

إنجازات الثورة الصناعية

صناعة النسيج

- اخترع مكوك النسيج.
- اخترعت آلة المغزل لإنتاج السجاد، ما أدى إلى:
 - العمل بسرعة فائقة.
 - مضاعفة الإنتاج.
 - انتشار مصانع الخيوط.
 - التخفيف من الأيدي العاملة.

صناعة التعدين

- استعمل الفحم الحجري بدلاً من الخشب في الآلة البخارية.
- اخترع أبراهام داربي فرن صهر الحديد، ما أدى إلى إنتاج الحديد الصلب والفولاذ بكميات كبيرة.

اختراع وسائل النقل السريعة

- اخترعت أول قاطرة بخارية.
- اخترع المهندس رودلف ديزل محرك الاحتراق الداخلي، ما أدى إلى:
 - سرعة تصريف المنتجات.
 - جلب المواد الأولية.

اختراع وسائل الاتصال السريعة

- اخترع التلغراف.
- اخترع الهاتف.

أسهم الاختراغان في سرعة الاتصال والتواصل بين الناس، وإنجاز المهام.

استخدام الطاقة

- اخترع المهندس جيمس واط الميكانيكي الآلة البخارية.
- اخترع العالم توماس أديسون المصباح الكهربائي.

أهمية اختراعهما:

- توفير طاقة هائلة استخدمت في تشغيل آلات عديدة.
- أحدثت تحولات كثيرة في مختلف ميادين الحياة.
- تقدم العلوم والتكنولوجيا.
- تقدم العلوم البحتة والتطبيقية.